



Woche 45 - 2021

Für Sonntag, den 14. November 2021

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

Guten Morgen liebe Funkfreunde,

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Unseren Rundspruch könnt Ihr sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB Ø KO** und **DB Ø KWE**.

Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen. Im 2m Band erfolgt zeitgleich die Aussendung über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB Ø XO** und Aachen, **DB Ø WA**.

Unsere Hörer im 70cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB Ø SG**, Gummersbach, **DB Ø NY**, Köln, **DB Ø KOE**, Gemünd, **DB Ø SE** und über

Wegberg, **DB Ø WI**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte haltet die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei. Darüber hinaus habt Ihr die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv befindet sich im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet auf unserer Webseite: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**.

Teilt uns bitte mit, wenn Ihr innerhalb unseres Distrikts den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen könnt. Eure Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Die Redaktion erreicht Ihr unter **kars@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 14. November 2021, und wir sind wieder mit interessanten News für Euch auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute Sonja, DO5SON. Wir hoffen, Ihr habt einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigung.

Mitgliederversammlung am 13. und 14. November abgesagt

Der DARC teilt auf seiner Homepage mit, dass die für den 13.11 sowie den heutigen Sonntag geplante Mitgliederversammlung abgesagt wurde.

Vorstand und Amateurrat waren sich einig, dass ein bundesweites Treffen der Mitglieder in Baunatal im Hinblick auf die hohen Inzidenzzahlen ein zu hohes Gesundheitsrisiko bedeutet. Um wichtige Beschlüsse, wie z. B. die Haushaltsplanung für 2022 coronakonform im schriftlichen Umlaufverfahren beschließen zu können und um Themen und Planungen für 2022 zu besprechen hat sich der Vorstand gestern, am 13.11, intern mit den Distriktvorsitzenden per Videokonferenz getroffen.

[1]

Verlinkung DB0DTM mit DB0ZK

Auf der Homepage des OV Bonn Z37 haben wir die Meldung gefunden, dass die Relais DB0DTM, Bonn und DB0ZK, Koblenz, verlinkt sind. DB0DTM sendet in der Betriebsart FM und wird über DB0ZK in C4FM ausgesendet. In C4FM in Koblenz empfangene Signale werden in Bonn analog ausgestrahlt.

DB0DTM Empfangsfrequenz: 438,850 MHz (Ablage -7,6 MHz)

DB0ZK Empfangsfrequenz: 145,725 MHz (Ablage -0,6 MHz, CTCSS 103,5 Hz)

Die Vernetzung hat bis jetzt rein subjektiv zu einer Steigerung des Verkehrs auf den Relais geführt. Beobachtet wurden weiterhin beispielsweise Verbindungen von Karlsruhe nach Bocholt.

[2]

Traditionelles Grünkohlessen bei G25 mit Miniflohmarkt, am 16.12.

Liebe Mitglieder und Funkfreunde, schreibt der Vorstand von G25 auf der Homepage des OV.

Nach dem Corona-Lockdown im letzten Winter heizt OM Werner, DB9MW, wieder die Kochplatten in unserem OV-Heim an und lädt alle Mitglieder und Funkfreunde herzlichst zum traditionellen Grünkohlessen ein.

Das Grünkohlessen findet am Donnerstag, den 16.12., um 18:00 Uhr, im OV-Heim statt, Die Adresse lautet An der Dohlenhecke 1, 53639 Königswinter-Oberpleis.

Für die Organisation ist die Anmeldung bis spätestens zum 12.12. notwendig.

Es wird auch einen Miniflohmarkt geben.

Im Falle eines heftigen Wintereinbruchs wird die Veranstaltung vertagt.

Daher lohnt sich ein regelmäßiger Blick auf die OV-Webseite. Auf dieser sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung zu finden.

[3]

Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin Sonja, DO5SON.

Aktiver Austausch zum Thema LoRaWAN

Wir haben bereits im Rundspruch für die KW 38/2021 darüber berichtet, dass eine der neu geschaffene Arbeitsgruppen, der HamGroups, des DARC ihre Arbeit aufgenommen hat und sich mit dem Thema LoRaWAN beschäftigt.

LoRaWAN ist eine Abkürzung und steht für „Long Range Wide Area Network“. Damit ist energieeffizientes Senden mit einer Sendeleistung von max. 25 mW von Daten über lange Strecken möglich und auch für den Amateurfunk interessant. Ebenso interessant für den Amateurfunk ist das Überwachen und Steuern von automatisch arbeitenden Stationen.

Die ersten Workshops haben bereits stattgefunden. Nun berichtet der DARC auf seiner Homepage, dass die nächsten Themen Github und LoRaWAN-Grundlagen lauten. Der 4. Online-Workshop findet am 15. November 2021 statt.

Weitere Infos findet ihr auf der Homepage des DARC.

Für LoRaWAN-interessierte Amateurfunker könnte auch die "The Things Conference"-Messe in Amsterdam einen Blick wert sein, um sich über die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten zu informieren und sich für Eigenprojekte inspirieren zu lassen. Die nächste Messe ist für den 27. - 28. Januar 2022 geplant. Im nächsten Jahr kann man den Besuch der Messe entweder mit einem Ausflug nach Amsterdam verbinden oder sich bequem vom heimischen Sofa aus per Videostream zuschalten.

Für weitere Informationen findet Ihr auch hierzu eine Homepage in den Links.

[4]

DB0LTG außer Betrieb

Auf der Homepage des OV G07 Gummersbach berichtet Ralf, DL1KRK, dass der Lineartransponder DB0LTG vorübergehend nicht zu erreichen und in Reparatur ist. Leider gibt es noch keine Informationen zur voraussichtlichen Ausfallzeit.

[5]

2-m-/70-cm-FM-Transponder an Bord der ISS aktiv

Am 5. November 2021 wurde der JVC Kenwood D710GA Transceiver im ISS-Columbus-Modul vom APRS-Digipeater-Modus auf FM-Transpondermodus umgeschaltet, heißt es in dem Beitrag in der DARC-Gruppe auf Facebook, der auf AMSAT-UK gefunden wurde.

Es lohnt sich mal reinzuhören weil man so mit einfachsten Gerätschaften "Satellitenfunk" ausprobieren kann. Man benötigt nicht unbedingt eine Korrektur der Dopplershift mittels Computer und kann die Frequenzen gut einstellen. Am Einfachsten ist es sich 5

Speicherkanäle entsprechend zu konfigurieren und beim Überflug mit Kanal 1 anzufangen.

Der Betrieb im FM-Transpondermodus ist für einen Monat vorgesehen.

UPLINK: 145,990 MHz CTCSS 67 Hz

DOWNLINK: 437,800 MHz.

Funkwetter

Das Funkwetter der letzten Tage waren relativ ruhig, berichtet uns Tom, DF5JL.

Am 9. November ereignete sich zwar in der Region 2891 eine Sonneneruption der Stärke M2.0, ein damit verbundener koronaler Massenauswurf war offensichtlich jedoch nicht Richtung Erde unterwegs.

Der solare Flux-Index sank wie erwartet von 97 auf 83 Einheiten ab. Dennoch kam es auf allen Amateurfunkbändern auch mit einfachen Stationsausrüstungen zu DX-Verbindungen, bspw. auf 10 Meter nach Australien oder auf 80 Meter zur US-Ostküste. Die maximal nutzbare Frequenz für eine Entfernung von 3.000 km überschritt regelmäßig die 30-MHz-Marke.

Aber auch auf der Mittelwelle waren mit einfachen Mitteln etwa die NAVTEX-Signale der Stationen aus Astrakhan am Kaspischen Meer, aus Haifa/Israel oder aus Las Palmas/Gran Canaria auf 518 kHz mitzuschreiben. Alle genannten Stationen liegen in einer Entfernung von mehr als 3.000 km.

Es gibt aber auch schlechte Nachrichten, und die betreffen das Magnetometer an der DARC-Aurora-Warnbake am Standort von DK0WCY bei Kiel - hier kam es am späten Sonntag Abend zu einem Schaden durch Wassereintrich. Es wird einige Zeit dauern, diesen zu reparieren. Da in der Regel auch die täglichen Funkwetterberichte wie auch dieser wöchentliche Bericht auf diese Daten zugreift, werden für eine Übergangszeit die geomagnetischen Daten vom Königlichen Meteorologischen Institut RMI in Dourbes/Belgien verwendet. [6]

Zum Ende der kommenden Woche, spätestens in der übernächsten Woche soll es nach Angaben der Weltraumwetter-Beobachter mit der Sonnenaktivität wieder

aufwärts gehen. Die nächsten Tage ist mit überwiegend ruhigen geomagnetischen Bedingungen zu rechnen, allenfalls zum Wochenanfang kann es zu vereinzelt unruhigen bis aktiven Perioden kommen. So dass den DXer auch die nächste Zeit stabilere Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern erwarten - vom unteren Ende der Skala bis hoch nach 30 MHz.

Termine

20./21. November Köln-Aachen-Contest
20. November Jugendprojekt des OV G01 Aachen
22.-26. November VHS Kurs Mikrocontroller für Maker und Funkamateure in Köln

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen, Absagen oder andere interessante Beiträge an KARS@DARC.de.

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 45. Kalenderwoche 2021.
In der Redaktion war Sonja, DO5SON, in der Technik war Jan, DO4JEG und in der Produktion das Team Pulheim.
Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang, wünschen Euch eine angenehme Woche und viel Spaß und Erfolg beim Köln-Aachen-Contest in der kommenden Woche.
Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch am Sonntag, den 28. November 2021, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.
Wir hoffen auf viele Zuhörer und Bestätigungen.
Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite:
Köln-Aachen-Rundspruch.de

Bleibt gesund.
73 und awdh,
Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1], [4] <https://www.darc.de/home/>

[2] <https://z37.vfdb.org/verlinkung-db0dtm-mit-db0zk/>

[3] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/25/nachrichtenarchiv/#c54364>

[4]

<https://www.thethingsnetwork.org/community/bourne-end-and-cookham/post/the-things-conference-2022-amsterdam>

[5] <http://ov-g07.de/index.php/g07-aktuelles>

[6] http://swans.meteo.be/geomagnetism/ground_K_dourbes/

Wiederkehrende Termine

- OV Aachen, G01** Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember OV Abend.
- OV Bonn, G03** OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich: offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat; formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind willkommen. Webseite: amateufunk-bonn.de
- OV Gummersbach, G07** Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09** Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30, Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz.
- OV Leverkusen, G11** An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 20 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14** OV Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Clubraum von G14 - im Bürgerhaus - Comeniusstr. 8 52134 Herzogenrath-Merkstein
- OV Jülich, G16** Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G17** Der OV Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (Feiertags eine Woche später) im Restaurant "Forsbacher Mühle", Mühlenweg 43, 51503 Rösrath statt. Gäste sind herzlich willkommen.

- OV Bergisch-Gladbach, G19** OV Abend am 1. Donnerstag im Monat 20 Uhr im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20 - 51465 Bergisch Gladbach.
- OV Dormagen, G21** Der OV Abend findet immer am letzten Donnerstag im Monat ab 18.30 Uhr im Restaurant „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1, 41542 Dormagen statt. Änderungen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. Gäste sind immer recht Herzlich Willkommen.
- OV Meckenheim, G23** Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 20 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.
- OV Köln-Deutz, G24** Der Ortsverband Köln-Deutz, G24, trifft sich ab Freitag dem 9. Dezember 2016 im Restaurant "Zagreb", Bergisch Gladbacher Str. 580 in 51067 Köln. Der OV trifft sich jeweils am ersten Freitag eines Monats sofern nicht Feiertage oder andere Events an diesem Tag liegen. In diesen Fällen wird kurzfristig ein Ausweichtermin festgelegt.
- OV Nordeifel, G26** Jeden ersten Freitag im Monat, Hotel zur Post, Hauptstrasse 67, 52152 Simmerath, Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Troisdorf, G27** Der OV Abend findet an jedem 3. Donnerstag im Monat in der Gaststätte "Zur Küz", Larstrasse 168, 53844 Troisdorf-Sieglar um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 (ov-g27.de) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bonn-Hardtberg, G33** Wir treffen uns jetzt zu Corona Zeiten jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:30 Uhr auf der 145.250 MHz zum virtuellen OV Abend. Nach Corona findet unser OV-Abend wieder jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn statt. Gäste sind immer herzlich willkommen. Infos zu unseren weiteren Aktivitäten stehen auf unserer Webseite www.darc.de/g33

- OV Wegberg, G38** OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 20 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.
- OV Pulheim, G40** OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, ab 20 Uhr in der AWO in Pulheim Brauweiler, Konrad-Adenauer-Platz 1. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter www.dl1ktp.de unter der Rubrik G45 bekanntgegeben. Der OV sucht zurzeit ein neues Lokal.
- OV Swisttal, G46** OV-Abend jeweils am 2. Freitag im Monat in der Gaststätte "Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim, ab 19 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Stolberg, G56** Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“, Bergstraße in 52222 Stolberg statt. Zufahrt ist über den Parkplatz des Krankenhauses möglich. Beginn ist 19:30 Uhr Ortszeit Einweisung auf 439.125 MHz (DBØAVR 74,4) oder 145.5125 MHz.

Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite

<https://www.koeln-aachen-rundspruch.de>.

Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/> zu finden.

Impressum

Teamleitung: Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: KARS@darco.de

Redaktionsschluss: donnerstags um 12 Uhr

Die Redaktion behält sich vor, eingesendete Meldungen zu bearbeiten.

Herausgeber

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G) vertreten durch den Distriktsvorstand:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim